

MORTERO DE REPARACIÓN Y NIVELACIÓN SUPERFICIAL

Descripción:

Es un mortero cementicio monocomponente de fraguado normal a base de cementos de alta resistencia, de áridos seleccionados de granulado fino, de aditivos especiales y de polímeros sintéticos en polvo. Para el nivelado del hormigón y de revoques cementicios.

Mezclando el producto con agua se obtiene una mezcla fluida, fácilmente aplicable incluso en vertical, en un espesor de hasta 2-3 mm en una sola mano.

El producto, gracias al elevado contenido de resinas sintéticas, posee una excelente adhesión en todas las superficies de hormigón y después del endurecimiento se transforma en una capa compacta y tenaz.

No utilizar el producto:

- Para añadidos de grueso espesor (usar **WELEMAC-TISSO**, **WELEMAC-T40**, **WELEMAC-BM** o **WELEMAC-COLABILE**).
- Para la protección de estructuras hidráulicas y de superficies sujetas a abrasión es preferible el uso de **WELAAN-FINISH**).

Aplicación:

Protección superficial y regularización de superficies de hormigón.

Algunos ejemplos de aplicación:

- Regularización de defectos superficiales de las coladas de hormigón antes del sucesivo pintado.
- Nivelar y uniformar los hormigones reparados con los morteros de la línea **WELEMAC**.
- Nivelado para uniformar irregularidades presentes sobre revoques cementicios que tengan buena resistencia mecánica.

Características técnicas:

Datos identificativos del producto:

Consistencia:	Polvo
Peso específico aparente:	1,2 g/cm ³
Residuo sólido:	100%
Inflamabilidad:	No

Datos aplicativos:

Color de la mezcla:	Gris
Proporción de la mezcla:	1 envase 22 kg con 4,96 litros de agua
Consistencia:	plástica-espátulable
Densidad amasado:	1,65 ± 0,1 g/cm ³
pH de la mezcla:	12,5
Viscosidad Brookfield:	200.000-400.000 cPs (Helipath árbol F giros 5)
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Duración de la mezcla:	60 minutos a +23°C y 50% HR
Tiempo de secado superficial:	30 minutos a +23°C y 50% HR
Pintable tras:	3 días (soportes nivelados con WELAANCRET)
Pintable tras:	7 días (soportes reparados con morteros WELEMAC + nivelado superficial con WELAANCRET)

Prestaciones finales:

Resistencias a la compresión:	Tras 28 días:	> 20 N/mm ²
Módulo elástico dinámico después de 28 días:		< 18.000 MPa
Adherencia al soporte:	Tras 28 días:	2,5 MPa (rotura del hormigón) a +23°C y 50% HR
Abrasión TABER (ASTM D 4060-84) después de 200 ciclos con peso de 500 g (MOLE H-22):	Tras 28 días:	< 3 días

Modo de empleo:

Preparación del soporte: El soporte debe de ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm²), limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, etc. Se aconseja que deben eliminarse eventuales eflorescencias, restos de aceite desencofrante y partes incoherentes con arenado o hidroarenado o bien mediante un enérgico lavado con agua a presión.

En el caso en que fuera necesario, reconstruir y reparar eventuales zonas degradadas usando morteros de la línea **WELEMAC** (ver relativas fichas técnicas).

Después de haber realizado las reparaciones con los moteros **WELEMAC**, mojar con agua, hasta la saturación, todos los fondos objeto del nivelado con el producto y por tanto esperar la evaporación del agua en exceso. Para facilitar la eliminación del agua libre se puede utilizar, si es necesario, aire comprimido o una esponja.

Se recomienda no aplicar el producto sobre soportes que presenten una película de agua sobre la superficie.

Preparación del mortero:

Verter, en un recipiente limpio 4,96 litros de agua y añadir lentamente, bajo movimiento mecánico, el envase de 22 kg de producto. Mezclar cuidadosamente durante algunos minutos, poniendo atención en quitar de las paredes y del fondo del recipiente el polvo no perfectamente disperso.

No mezclar más mortero del que pueda aplicarse durante su tiempo de trabajabilidad.

No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.

La mezcla deberá agitarse hasta la completa homogeneidad (total ausencia de grumos); para esta operación es muy útil el uso de un mezclador mecánico a bajo número de revoluciones para evitar una excesiva englobación de aire.

Evitar preparar la mezcla manualmente.

Aplicación del mortero:

Aplicar el mortero con una espátula sobre la superficie preparada en un espesor máximo por capa de 2-3 mm. Aplicaciones de espesores superiores se deberá realizar en más de una mano.

El nivelado de **WELAANCRET** se puede realizar, con la misma espátula plana o bien con un pequeño fratás de esponja húmeda, después de 20-30 minutos de la aplicación a +20°C.



No aplicar con temperatura inferior a +5°C.

Si la superficie tuviera la tendencia de secarse durante el nivelado, es posible rociar agua sobre ella para facilitar el deslizamiento del pequeño fratás.

En épocas calurosas, días de viento o muy soleados es aconsejable nebulizar agua sobre la superficie durante las primeras horas del endurecimiento para evitar una rápida desecación, que llevaría a la formación de figuraciones.

Limpieza de herramientas: Puede eliminarse con agua mientras se halle en estado fresco. Una vez endurecido, sólo es posible mecánicamente.

Consumo:

Rinde aproximadamente 1,4 Kg/m² y mm de espesor. Este consumo es teórico y deberá determinarse para cada obra mediante ensayos representativos "in situ".

Presentación:

Envases de 22 Kg.

Condiciones de almacenamiento:

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de la intemperie, las heladas y las altas temperaturas.

Conservación:

Se conserva como mínimo durante 12 meses en sus envases originales cerrados.

Seguridad e higiene:

Clasificación de peligro según Directiva CEE 88/379: Ninguna

Este producto contiene cemento. El cemento reacciona con el agua o la humedad (sudor y otros fluidos corporales) generando sustancias alcalinas. El contacto con estas sustancias puede provocar irritaciones. De producirse contacto lavarse con agua abundante, quitarse las ropas impregnadas y consultar a un médico si fuera necesario.

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

Advertencias:

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.